3. Produit et Solution

a. Architecture logique

Application Web

Présentation des modules

Plateforme web coté utilisateur.

Achat

Authentification

Vitrine

Partage

Administration

Api pour Mobile

1. Module authentification

Authentifie l’utilisateur pour lui donner les droits d’accès en fonction de son statut sur les pages du site.

1. Module Vitrine

Module de présentation de notre projet et des news.

1. Module Achat

Permet l’achat du logiciel pc sur notre site.

1. Module Administration

Gere l’administration du site avec la modification des news et configuration du partage.

1. Partage

Palteforme de partage des partitions des utilisateurs depuis le site.

1. Api pour mobile

Gere les transactions avec les applications mobiles.

Architecture Physique

VPS

Pare-feu

PC

Smartphone Windows

Smartphone androïde

Smartphone IOS

Choix de l’architecture physique :

On a choisi la guitare et la piano pour la génération des partitions car ce sont les instruments les plus répandu et utilisé, pouvant être branché par une prise jack à un pc.

Smartphone : Le choix des compatibilités IOS, Android et Windows phone s’est portée sur le fait de pouvoir être compatible avec la majorité du marché des applications mobiles.

Un serveur VPS s’adapte le mieux à la mise en production de notre application par le fait d’avoir à stocker des données utilisateur et des partitions.